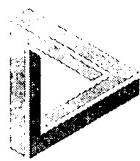


Zentrale Dienste  
Verwaltungsstellendirektion



österreichisches  
Patentamt

Dresdner Straße 87  
1200 Wien  
Austria

[www.patentamt.at](http://www.patentamt.at)

Kanzleigebühr € 6,00  
Schriftengebühr € 39,00

Aktenzeichen GM 409/2003

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mört  
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42  
(Steiermark),

am 12. Juni 2003 eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

"Stegstift für Tasteninstrumente",

überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnung mit der ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung samt Zeichnung übereinstimmt.

Es wurde beantragt, Heimo Streif jun. in Graz (Steiermark), als Erfinder zu nennen.

Österreichisches Patentamt  
Wien, am 2. Dezember 2005

Der Präsident:

i. A.



THIS PAGE LEFT BLANK

GM 409/2003

Urtext

(15) IPC:

## AT GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT (11) Nr. U

*(Bei der Anmeldung sind nur die eingerahmten Felder auszufüllen - bitte seit umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)*

(73) Gebrauchsmusteranmelder (bzw. -inhaber):

*Mörth Marlene  
Präbachweg 42  
8301 Laßnitzhöhe*

(54) Titel der Anmeldung:

*Stegstift für Tasteninstrumente*

(61) Abzwiegung von

(66) Umwandlung von A /

(62) gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM /

(30) Priorität(en):

(72) Erfinder:

*Heimo Streif jun.  
Klavierhaus  
Graz*

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

, GM /

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabetag:

# ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth  
 Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge  
 Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug  
**PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE**  
 Termin nach Vereinbarung  
 by appointment only

*Kunst kommt von können*

Tel: 0043 - 3133 - 30 610  
 Fax: 0043 - 3133 - 30 630  
 GSM: 0043 - 664 - 38 15 793  
 e-mail : [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)  
 Web: [www.atelier-moerth.at](http://www.atelier-moerth.at)  
 UID-Nr.: ATU 50831603

## Beschreibung

### Stegstift für Tasteninstrumente

**Der Stegstift besteht aus einem runden Metallstab, der an einem Ende einen Spitz hat.**

**Der Stegstift hat bei einem Tasteninstrument die Aufgabe, die Schwingungen der Saite direkt auf das Instrument zu übertragen.**

**Die Erfindung beruht darauf, dass anstatt von dämpfenden Materialien wie weicheren Eisenlegierungen oder Messing die Titanlegierung TiAl6V4 ( Nr. 3.7165 oder 3.7164 ) verwendet wird und dadurch die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne einer Saite viel besser auf das Tasteninstrument übertragen wird.**

**Die Dichte der Titanlegierung und das Schwingungsverhalten sind verantwortlich dafür, dass Impulse, Schwingungen und Obertöne nicht gedämpft sondern direkt und präzise übertragen werden.**

**Diese Legierung ist durch die Dichte von 4,42 kg pro dm<sup>3</sup> und der Zugfestigkeit von mind. 890 N / mm<sup>2</sup> mit dem damit verbundenen Elastizitätsmoduls extrem geeignet für diesen Zweck.**

**Natürlich wird der Durchmesser und die Länge des Stegstiftes dem entsprechenden Tasteninstrument angepasst.**

**Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch eine weichere Eisenlegierung oder Messing stattfindet.**

**Die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Klangfarbe noch aufzuhellen.**

## ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth  
 A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42  
 Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax: 30 630  
 e-mail: [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

*Marlene Mörl*

# ATELIER MÖRTH

**Inhaber: Marlene Mörtel Konsulent: Peter Mörtel  
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge  
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug  
PRÄBACHWEG 42 A-8301 LASSNITZHÖHE  
Termin nach Vereinbarung  
by appointment only**

*Kunst kommt von können*

Tel: 0043 - 3133 - 30 610  
Fax: 0043 - 3133 - 30 630  
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793  
e-mail: [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)  
Web: [www.atelier-moerth.at](http://www.atelier-moerth.at)  
UID-Nr.: ATU 50831603

BEST AVAILABLE COPY

## **Ansprüche**

## **Stegstift für Tasteninstrumente**

**Ich erhebe Anspruch darauf, das für Stegstifte bei Tasteninstrumenten die Titanlegierung TiAl6V4 ( Nr. 3.7165 oder 3.7164 ) verwendet wird.  
Ich erhebe Anspruch auf die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ( physikalisches Aufdampfungsverfahren ).**

# ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl  
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42  
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630  
e-mail: atelier.moertl@aon.at

eller.moechl@aon.at  
Charles Mödl

12706-03 00 08:28 (SE/EM NR 8403)

ATELIER MÖRTH

**Inhaber: Marlène Mört** Konsulent: Peter Mört  
**Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge**  
**Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug**  
**PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE**  
**Termin nach Vereinbarung**  
**by appointment only**

*Kunst kommt von können*

Tel: 0043 - 3133 - 30 610  
Fax: 0043 - 3133 - 30 630  
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793  
e-mail : [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)  
Web: [www.atelier-moerth.at](http://www.atelier-moerth.at)  
UID-Nr.: ATU 50831603

## ZUSAMMENFASSUNG

# **Stegstift für Tasteninstrumente**

Durch die Verwendung der Titanlegierung ( TiAl6V4 ) Grade 5 werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft wie bei anderen Eisenlegierungen oder Messing und verbessern so die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

**Die fallweise Beschichtung mit TiN oder WC/C wird verwendet um den Klang bei Bedarf aufzuhellen.**

## ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth  
A-8301 LASSNITZHÖHE, PKÄBACHWEG 42  
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630  
e-mail: [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

Marilyn Miller

GM 40972003

**Urtext**

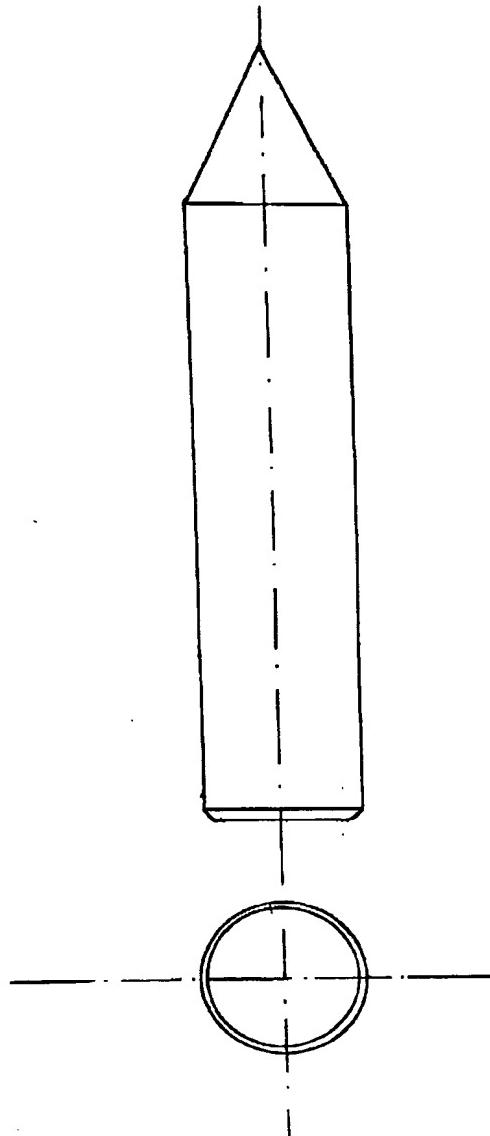
ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Möhr

A-3901 LASSENTHAL, PKA BACHWEG 42  
Tel.: 0143 - 711 - 10 611 für 10630

e-mail: atelier.moerth@aoe.at

Makere dork



THIS PAGE LEFT BLANK